

Fecha de Alta

08-11-2023

Versión

2 - 23/05/2024



FAMILIA ANTIHUMEDAD E IMPERMEABILIZAC. / SISTEMAS TINTOMÉTICOS
LÍNEA IMPERMEABILIZACION HORIZONTAL

DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Revestimiento elástico para la protección e impermeabilización de terrazas, cubiertas de hormigón, cemento, teja, espuma de poliuretano. También válido para fachadas. Aplicado en capa gruesa crea una barrera antifisuras que impide el paso del agua de lluvia o humedad y permite el tránsito peatonal moderado. Permeable al vapor de agua, lavable, de alta resistencia a la alcalinidad y rápido curado. Aislante térmico: refleja la luz solar reduciendo el calor en superficie y además incluye microesferas huecas que actúan de aislante. Reduce temperaturas en el interior y ahorra energía.

USOS

Exterior
 Fachadas
 Rasilla catalana
 Tela asfáltica
 Mortero de cemento
 Ladrillo poroso
 Tejas
 Fibrocemento
 Hormigón

PROPIEDADES

- Elasticidad
- Impermeable
- Ahorro Energético
- Termorefectante
- Buena adherencia
- Larga duración
- Absorción capilar y permeabilidad al agua UNE EN 1062-3: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Permeabilidad al vapor de agua EN ISO 7783-1/EN ISO 7783-2: Clase I Permeable al vapor de agua
- Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento UNE EN 1542/EN 1766: Sistemas rígidos sin carga de tráfico Promedio $>= 1,0 \text{ N/mm}^2$ Valor individual: $>= 0,7 \text{ N/mm}^2$
- Permeabilidad al CO₂ UNE-EN 1062-6/EN 1062-11:2002: $sD > 50 \text{ m}$
- Cumple la norma UNE EN 1504-2:2005, utilizado para la protección superficial del hormigón, para los usos: aumento de la resistividad por limitación del contenido de la humedad, control de la humedad y protección contra la penetración
- Conductividad térmica (UNE EN 12667:2002): $0,095206 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- Índice de reflectancia solar (SRI) = 98,2 (ASTM E1980-11)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia Color	MONZON TERMOAISLANTE BLANCO
Acabado	Mate ligeramente texturado
Peso específico	$1,33 \pm 0,05 \text{ kg/l}$
Viscosidad	$250 \pm 25 \text{ PO}$
Sólidos en volumen	50 ± 1
Sólidos en peso	64 ± 1
VOC	Cat. i/BA 140/140 (2007/2010): $0,25 \text{ g/l}$

Fecha de Alta

08-11-2023

Versión

2 - 23/05/2024

Rendimiento aprox. por mano En función del uso del producto

Secado tacto (20°C HR: 60%): 2-4h

Repintado (20° C HR: 60%): >24h

Colores Blanco

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soportes Nuevos

Mortero de cemento:

1. Esperar hasta total fraguado (30 días mínimo).
2. Limpiar el soporte de productos extraños, residuos o productos mal adheridos.
3. Eliminar posibles eflorescencias mediante chorro abrasivo, así como neutralizar las superficies alcalinas. En superficies excesivamente pulidas, lijar para abrir el poro. Masillar con una masilla fibro elástica.
4. El soporte, antes de proceder a su preparación, deberá de estar totalmente seco, con un valor de humedad con higrómetro inferior al 20%.
5. Aplicar un fijador, sobre toda la superficie de mortero de cemento para sellar, optimizando la adherencia y, evitar el contacto con el impermeabilizante.

Rasilla catalana o Ladrillo poroso mate:

1. Idem a morteros de cemento. Para soportes muy lisos o pulidos, es necesario abrir poro.
2. Tratar en cualquier caso con fungicida los soportes con moho.

Espuma de poliuretano y tela asfáltica:

1. Verificar adherencia y en caso de ser necesario fondear con una imprimación epoxídica al agua para mejorar su adherencia.
2. Tratar en cualquier caso con fungicida los soportes con moho.

Metal Galvanizado:

Aplicar una imprimación tipo Montoprimer Total o Imripol.

Restauración y mantenimiento

1. Eliminar totalmente las viejas pinturas en mal estado o mal adheridas.
2. Las superficies brillantes deben matizarse, para asegurarse una buena adherencia.
3. En los soportes pintados debe comprobarse la solidez y anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar el polvo y la suciedad antes de ser repintados.
4. Sanear y reparar defectos del soporte.
5. Sobre superficies con moho tratar previamente con fungicida.
6. En soportes de hormigón y superficies deleznales se recomienda el uso de un fijador.

MODO DE EMPLEO

Consejos de aplicación

- Sanear la superficie eliminando todo tipo de suciedad, musgo, moho, etc. de la superficie y lavar con agua limpia no contaminada.
- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C. Ni con riesgo de lluvia inminente. La temperatura del soporte ha de estar por encima de 5 °C para evitar su congelación.
- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Para garantizar la impermeabilidad de la aplicación en su conjunto es necesario aplicar el sistema de media caña en todos los encuentros con paramentos verticales.
- Diluir ligeramente el producto en función de la porosidad y estado del soporte en la primera capa.
- Aplicar la cantidad recomendada de producto con el menor número de capas posible (2-3 capas).
- Rendimiento recomendado: En función del tipo del soporte y modo de aplicación, se recomienda 1,5 L/m² (2-3 capas) en horizontal y 0,75 L/m² en vertical.
- El uso de malla mejora las propiedades mecánicas.

Disolvente para dilución y limpieza

Agua

Método de aplicación	Dilución orientativa
Brocha	0-5%
Rodillo	0-5%

Fecha de Alta

08-11-2023

Versión

2 - 23/05/2024

SISTEMA

Procesos por tipo de soporte

	Imprimación	Intermedia	Acabado
Soporte enmohecido			
MAX	Fungicida + Fijador	Monzón Termoaislante + Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD			
Obra nueva			
MAX	Fijador	Monzón Termoaislante + Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD			
Antiguas pinturas en mal estado			
MAX	Fijador	Monzón Termoaislante+ Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD	Eliminar + Monzón Termoaislante diluido		Monzón Termoaislante
Tela asfáltica			
MAX		Monzón Termoaislante + Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD	Monzón Termoaislante diluido		Monzón Termoaislante
Hierro galvanizado			
MAX	Imprimación tipo Montoprimer Total o Imprípol	Monzón Termoaislante + Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD			
Ladrillo			
MAX	Fijador	Monzón Termoaislante+ Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD	Monzón Termoaislante diluido		Monzón Termoaislante
Soportes deleznales			
MAX	Fijador	Monzón Termoaislante + Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD	Monzón Termoaislante diluido		Monzón Termoaislante
Morteros de cemento			
MAX	Fijador	Monzón Termoaislante + Malla (opcional)	Monzón Termoaislante
STD	Fijador		Monzón Termoaislante

SEGURIDAD

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter los residuos al desagüe. Conservar el producto en zonas secas, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35°C. Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

Fecha de Alta

08-11-2023

Versión

2 - 23/05/2024

NOTA

Tiempo de almacenamiento máximo recomendado : 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

FORMATOS

4 L, 15 L